

Región No. 1

Barrio: Santurce

Sector: Condado

Descripción del sector

Resumen de Hallazgos

Clasificación de estructuras

Plano Cuadrícula

Hojas de cotejo

Fotos

Descripción del Sector

Barrio: Santurce

Sector: Condado

El sector del Condado presenta varios problemas en el manejo de las aguas pluviales. Se detectó un "box culvert" paralelo a la Calle Vieques que descarga a la Laguna Condado, se estima que la Ave. Condado se conecta al mismo junto con algunas calles cercanas. Básicamente en la Ave. Condado la mayoría de las estructuras están tapadas con sedimento y/o agua estancada.

Las calles que interceptan la Ave. Ashford en el área hotelera drenan hacia la laguna. En esta zona en la calle Delcase se encontró la salida de otro "box culvert", pero está colapsada la calle y la salida del mismo.

La calle Wilson y sus intersecciones presenta mayores complicaciones tales como estructuras pequeñas con poca capacidad, estructuras conectadas al sistema sanitario y no se pudo definir el sistema pluvial de la zona.

En general el sector presenta un 65% de estructuras tapadas o sucias, 35% limpias y 7% combinadas.

Se requiere realizar un estudio hidrológico e hidráulico en la zona que no se limite a las áreas inundables. Deberá identificarse la condición del sistema pluvial existente y considerar el diseño de un sistema nuevo en caso de no tener capacidad el existente.

Las cuadrículas que comprenden el área de análisis son: G4a, G4b, G4d, G5b, H4c, H5a, H5c, H5d, I5a, I5b, I5c e I6a.

Adjunto incluimos el resumen de hallazgos, en el cual se analizan todas las calles por intersecciones, y se describen los problemas encontrados y las acciones a implementar las que se clasificaron como Acción Inmediata, Acción Intermedia y Acción Largo plazo.

También se incluye la tabla de clasificación de estructuras, los datos de campo obtenidos con sus fotos y copia de planos usados para el mismo.

BARRIO: SANTURCE
BRIGADA: MARISOL ROSADO
FRANCISCO JAVIER LAZO

FECHA

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/20/2009	Condado	G4a	S-001 a S-002	Calle Mayaguez	Estructuras S-001 y S-002 son dos canales en la acera cubierta con una tola o tapa de acero que le da continuidad a la acera . Ambas miden 29"x 10" de ancho por 10" de profundidad. La apertura de descarga mide aprox. 10" x 14", lo que causa que el flujo se detenga y cause "back flow". Esta calle es una tipo U y los niveles del asfalto no funcionan ya que deja atrapada de un lado (donde hay un estacionamiento) el agua que baja de la calle arriba y no drene hacia los canales. La estructura S-002 tiene una tapa fuera de sitio y le llega un canal de concreto para dirigir el agua hacia ella pero el agua se estanca antes de llegar.	Accion intermedia: 1. Abrir las aperturas de salida para que sea del mismo ancho de los canales (29"x10"). 2. Arreglar la tapa de la estructura S-002. 3. Raspar el asfalto y repavimentar con los niveles que permitan que la calle drene hacia los canales. Se requiere tomar la data topografica existente para diseñar y ajustar los niveles de la calle.	NO
7/20/2009	Condado	G4b	S-001	Calle Aguadilla Int. Ave. Ashford	Estructura S-001 tiene una tapa de acero cubriendola casi totalmente, no se puede apreciar si es que esta rota. la parrilla. No se pudo verificar las conexiones, pero se obervo que esta tapada con agua y basura. Se nos indico que el Restaurante Waiter localizado al frente se le hizo una querrella para atender la trampa de de grasa.	Accion Inmediata: 1. Limpiar y destapar la parilla, la estructura y sus conexiones. 2. Cotejar con el Restaurante el estatus del manejo de la trampa de grasa e indicarle que debe cumplir con la ley. Accion Largo Plazo: El Restaurante debe proveer el diseño y la construccion de la conexion de la descarga de la trampa de grasa al sanitario.	NO
7/20/2009	Condado	G4b	S-002	Calle aguadilla Int. Ave. Ashford	La estructura S-002 tiene la parilla tapada con un tapa de acero con varillas clavadas en el asfalto, puede ser que la parrilla este rota. No se pudo obtener datos de las conexiones.	Accion Intermedia: Verificar con MSJ porque esta sellada, si la parilla esta rota proceder a reemplazarla.	SI
7/20/2009	Condado	G4d	S-001 a S-002	Calle Mariano Ramirez Bages	Estructuras G4dS-001 y G4dS-002 estan tapadas de sedimento hasta arriba. No se pudo obtener datos de conexion.	Accion Inmediata: Limpiar y destapar las estructuras y sus conexiones. Notificar a CSA en dia de la limpieza para recopilar los datos.	SI

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/20/2009	Condado	G4d	S-003	Calle Mariano Ramirez Bages	Parilla en buen estado. Estructura con algo de basura pero esta funcionando y drena. El asfalto que la rodea esta 6" mas alto que la cuneta. Esta parrilla esta localiza frente a un hotel la diferencia en elevacion podria provocar que alguna persona se accidentara.	Accion Intermedia: Raspar y repavimentar el area. Se requiere tomar la data topografica existente para diseñar y ajustar los niveles de la calle.	NO
7/20/2009	Condado	G4d	S-004	Calle Mariano Ramirez Bages	Estructura limpia		
7/20/2009	Condado	G4d	S-005	Calle Mariano Ramirez Bages Int. Calle Marseilles	Estructura G4dS-005 esta tapada. No se pueden ver los tubos. El final de la calle no tiene encintado lo cual permite que el agua fluya libre hacia la laguna y viceversa. No se encontro el tubo de salida del sistema pluvial en la esta calle. Esta area en zona inundable (FEMA).	Accion Inmediata: Destapar la estructura y sus conexiones. Notificar a CSA el dia de la limpieza para recopilar los datos. Accion Largo Plazo: Se requiere un estudio Hidrologico e hidraulico del sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un sistema de mas capacidad en caso de requerirlo. El diseño pluvial debera incluir las mejoras necesarias al final de la calle para mejorar el flujo superficial de la zona. Entendemos que es importante considerar el dragado de la laguna.	SI
7/20/2009	Condado	G4d	S-006 a S-007	Ave. Delcase	Estructuras G4dS-006y G4dS-007estan tapadas de sedimento hasta arriba. No se pudo obtener datos de conexion.	Accion Inmediata: Destapar la estructura y sus conexiones. Notificar a CSA el dia de la limpieza para recopilar los datos.	SI
7/20/2009	Condado	G4d	S-008	Ave. Delcase	Estructura tipo manhole con sello "watertight". No se pudo abrir, pero este se localiza sobre caja pluvial. Se observo el asfalto cercano colapsado, indicativo de que la caja tambien puede estar colapsada en ese tramo.	Accion Largo Plazo: Como parte de la reparacion de la caja de salida se tiene que cotejar la integridad de la estructura y si esta colapsada, repararla. Se requiera la evaluacion de un experto en estructura.	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/20/2009	Condado	G4d	S-009	Calle Delcase	Caja de salida que tiene 62" de ancho. No se pudo cotejar la profundidad ya que la estructura esta colapsada y el pavimento sobre ella tambien esta colapsada. El area esta llena de escombros, basura y sedimentos.	Accion Inmediata: Limpiar los escombros y la basura. Destapar la estructura y sus conexiones. Accion Largo Plazo: Reparar la estructura de salida hasta donde se determine el fallo. Determinar hasta donde el asfalto esta colapsado y repavimentar la calle con los niveles apropiados. Se requerira la evaluacion de un experto en estructura y en adiccion se requerira obtener la data topografica existente para ajustar los niveles del pavimento .	NO
7/20/2009	Condado	G4d	S-010	Calle Luisa Int. Calle Piccioni	Estructura G4dS-010 esta parcialmente tapada. La estructura luce en buenas condiciones.	Accion Inmediata: Destapar la estructura y sus conexiones.	NO
7/20/2009	Condado	G4d	S-011	Calle Luisa Int. Calle Piccioni	Estructura limpia		NO
7/21/2009	Condado	G4d	S-012A	Calle Magdalena Int. Ave. Condado	Estructuras G4dS-012A esta parcialmente tapada. No se pudo obtener datos de conexion.	Accion Inmediata: Destapar la estructura y sus conexiones. Notificar a CSA el dia de la limpieza para recopilar los datos.	SI
7/20/2009	Condado	G5b	S-012, S014 a S-017, S-019 y S-020	Calle Luisa, Calle Luisa Int. Calle Vieques	Estructuras G5bS-012, G5bS-014 a G5bS-017, G5bS-018 y G5bS-019 estan tapadas con sedimentos y/o agua estancada. La estructura luce en buenas condiciones.	Accion Inmediata: Destapar las estructuras y sus conexiones. Notificar a CSA el dia de la limpieza para recopilar los datos.	SI
7/20/2009	Condado	G5b	S-013	Calle Luisa Int. Calle Piccioni	Estructura G5bS-013 parcialmente tapada, tubo de salida de 8" crecimiento de plantas alrededor. Estructura pequeña con poca profundidad.	Accion Inmediata: Limpiar la estructura y el tubo. Accion Largo Plazo: Realizar estudio HH de la zona que permita evaluar el sistema existente y si el estudio lo requiere diseñar un sistema nuevo con mas capacidad.	NO
7/20/2009	Condado	G5b	S-018	Calle Luisa	Estructura G5bS-018 en buenas condiciones con poca profundidad pero funcional. Tiene un tubo de 4" que descarga agua limpia intermitente. Esta fluyendo sin problemas.		NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/20/2009	Condado	G5b	S-021	Calle Luisa	Estructura G5bS-021 es un manhole que esta completamente limpio sin acumulacion de agua. Esta estructura deberia recoger el agua de las estructuras que estan estancadas. Es una caja grande no se ven las conexiones.	Accion Intermedia: Hacer estudio de campo para cotejar integridad de las tuberias de conexion y asi poder determinar si estan colapsadas.	NO
7/21/2009	Condado	G5b	S-022A	Calle Vieques	Manhole que no se puedo abrir. Se pudo apreciar a traves de los huecos flujo continuo de agua.	Accion Inmediata: Abrir la estructura e inspeccionar condicion.	SI
7/21/2009	Condado	G5b	S-022	Calle Vieques	Estructura pequeña, tiene parilla sellada con asfalto en los bordes. Puede obervarse flujo continuo. Se entiende que esta funcional		NO
7/21/2009	Condado	G5b	S-023 a S-027	Calle Vieques	Estructura S-0023 a S-027parcialmente tapadas con sedimentos y/o agua estancadas, no se pueden apreciar los tubos. La estructura S-026 tiene la parilla rota.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Notificar a CSA en dia de la limpieza para recopilar los datos. Accion Intermedia: Reemplazar parilla rota.	SI
7/21/2009	Condado	G5b	S-028	Calle Vieques	Esta estructura aparece en los planos del MSJ como un parilla pluvial, pero es un manhole sanitario limpio y funcionando sin problemas.		NO
7/21/2009	Condado	G5b	S-029	Calle Luisa Int. Calle Vieques	Estructura con flujo constante y fuerte. El agua es limpia, no hay mal olor ni animalitos. No tiene problemas.		NO
7/21/2009	Condado	G5b	S-030	Calle Luisa Int. Calle Vieques	Estructura parcialmente tapada, se observa flujo lento.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar la estructura y sus conexiones. Notificar a CSA en dia de la limpieza para recopilar los datos.	SI

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/21/2009	Condado	G5b	S-031	Calle Vieques	Box culvert 60" x 40" que descarga en la laguna Condado. La salida esta bastante limpia y se observa algo de flujo. Hay basura en los alrededores.	Accion Inmediata: Limpiar la basura de los alrededores.	NO
7/21/2009	Condado	G5b	S-032	Calle Vieques con Laguna Condado	Manhole sobre box culvert de salida en los patios de las residencias. No se pudo accesar, pero se entiende no tiene problemas ya que esta bastante cerca de salida y esta tiene flujo.		NO
7/21/2009	Condado	G5b	S-033 y S-033A	Ave. Condado	Estructura G5bS-033 esta parcialmente tapada, esta ubicada en rampas mas alta que la parilla, la calle no tiene encintados y el asfalto esta en malas condiciones. Estructura G5bS-033A parcialmente tapada con agua estancada no se pueden ver los tubos. Es una caja mas grande que el area de la parilla, se tiene que verificar si esta estructura se conecta al box culvert que descarga a la laguna.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Notificar a CSA en dia de la limpieza para recopilar los datos. Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.	SI
7/21/2009	Condado	G5b	S-034	Ave. Condado	Estructura con agua estancada, no se ven los tubos.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar la estructura y sus conexiones. Notificar a CSA en dia de la limpieza para recopilar los datos.	SI
7/21/2009	Condado	G5b	S-035	Ave. Condado	Estructura ubicada en rampa, calle no tiene encintado y el asfalto esta en malas condiciones, tiene algo de sedimento.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Notificar a CSA en dia de la limpieza para recopilar los datos. Accion Largo plazo: Raspar asfalto viejo en malas condiciones y repavimentar.	SI

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMÁS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/21/2009	Condado	G5b	S-036, S-039, S-040 y S-042	Ave. Condado	Estructura G5bS-036 parcialmente tapada con agua estancada, no se ven los tubos. Estructura G5bS-039 parcialmente tapada con sedimentos y tiene vegetacion creciendo dentro, no se ven los tubos. Estructuras G5bS-040 y G5bS-042 completamente tapadas, no se ven los tubos.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Notificar a CSA en dia de la limpieza para recopilar los datos. Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.	SI
7/21/2009	Condado	G5b	S-037	Ave. Condado	Estructura tipo manhole tiene un de 18" sanitario y tubo de 8" D.I. atravesando la caja. Aparenta ser una estructura combinada. (sanitario y pluvial).	Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables. Accion Largo plazo: Si es una estructura combinada desconectar la pluvial del sanitario y conectar a la pluvial cercana que este en funciones.	NO
7/21/2009	Condado	G5b	S-038	Ave. Condado	Estructura tipo manhole limpia y con flujo constante. No se pudo identificar a donde se conecta.	Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.	NO
7/21/2009	Condado	G5b	S-041	Ave. Condado	Estructura tipo manhole sanitario, tiene tapa con huecos que permiten la infiltracion de agua pluvial.	Accion Inmediata: Cambiar tapa para sistema sanitario y/o proveer sello "water tigh"	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/21/2009	Condado	H4c	S-001	Calle Magdalena Int. Ave. Condado	Estructura pequena, tiene tubo de descarga de 4" se ve espuma, parece conectar directamente a tuberia en medio de la calle que pudiera ser sanitaria.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si el HH requiere una estructura mas grande, proceder a remplazar la estructura por una mas grande y desconectar del sanitario y conectarla a la pluvial en funcion.</p>	NO
7/21/2009	Condado	H4c	S-002	Ave. Condado Int. Calle Magdalena	Estructura tapada hasta el tope de sedimento, no se pueden ver los tubos.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Notificar a CSA en dia de la limpieza para recopilar los datos.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p>	SI
7/21/2009	Condado	H4c	S-003	Ave. Condado Int. Ave. Ashford	Estructura completamente limpia		NO
7/21/2009	Condado	H4c	S-004	Ave. Condado Int. Ave. Ashford	Estructura bastante limpia		NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/21/2009	Condado	H4c	S-005	Ave. Ashford Int. Ave. Condado	Estructura parcialmente tapada con basura, se aprecia tubo parcialmente tapado, no se pudo verificar a que estructura se conecta.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Notificar a CSA en día de la limpieza para recopilar los datos.	SI
7/21/2009	Condado	H4c	S-006	Ave. Ashford Int. Ave. Condado	Estructura en buenas condiciones, contiene algo de basura.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.	NO
7/21/2009	Condado	H4c	S-007 y S-008	Ave. Ashford Int. Ave. Condado	Estructuras poco profundas con algo de basura, ambas tienen dos tubos de 4" interconectandolas y a su vez descargando al manhole.	Accion Inmediata: Limpiar las estructuras y sus conexiones. Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables. Accion Largo plazo: Si el HH lo requiere entonces proderer a reemplazar las estructuras por una mas profunda y con tubos de 18".	NO
7/21/2009	Condado	H4c	S-009	Ave. Condado Int. Ave. Ashford	Estructura tipo manhole limpia. Tiene aproximadamente 20'-0" de profundidad. Aparenta ser de pluvial unicamente. En esta calle el sistema pluvial termina con una caja de salida al oceano. Toda el area esta en malas condiciones, existe tuberia expuesta y manhole con caja expuesta, acera rota y existe un parrilla sencilla que se llena de arena de playa.	Accion Largo plazo: Realizar mejoras geometricas al final de la calle para proteger la tuberia pluvial.	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/21/2009	Condado	H5a	S-001	Calle Cervantes	Estructura parcialmente tapada con agua estancada, la parilla tapadas con hojas. Esta estructura podria estar combinada con el sanitario.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar la estructura y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si es una estructura combinada desconectar la pluvial del sanitario y conectar a la pluvial cercana que este en funciones.</p>	NO
7/22/2009	Condado	H5a	S-003	Calle Cervantes	Estructura tapada con agua estancada. Se puede apreciar conexion a manhole sanitario. Se abrio manhole y se ve la conexion tapada con cemento. La estructura no tiene salida.	<p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si es una estructura combinada desconectar la pluvial del sanitario y conectar a la pluvial cercana que este en funciones.</p>	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMÁS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/22/2009	Condado	H5a	S-004	Calle Cervantes Int. Calle Luchetti	Estructura pequeña bastante limpia. Los vecinos indican que se borda con facilidad. Tiene poca capacidad.	<p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si el estudio HH lo requiere reemplazar la estructura por una mas grande con mayor capacidad.</p>	NO
7/22/2009	Condado	H5a	S-005	Calle Cervantes Int. Calle Luchetti	Estructura muy pequeña que al comienzo de cualquier lluvia se llena de inmediato.	<p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si el estudio HH lo requiere reemplazar la estructura por una mas grande con mayor capacidad.</p>	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/22/2009	Condado	H5a	S-006	Calle Luchetti	Estructura con poca profundidad. No se puede identificar a que sistema aporta, si se puede inferir que conecta directamente al tubo que pasa por la calle.	<p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si el estudio HH lo requiere reemplazar la estructura por una mas grande con mayor capacidad.</p>	NO
7/22/2009	Condado	H5a	S-007	Calle Luchetti Int. Calle Cervantes	Estructura limpia.		NO
7/22/2009	Condado	H5a	S-008	Calle Luchetti Int. Calle Cervantes	Estructura con sedimentos en el fondo, el agua se emposa frente a la parilla.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Mejorar los niveles de la cuneta para que drene.</p>	NO
7/22/2009	Condado	H5a	S-009 y S-010	Calle Cervantes Int. Calle Luchetti	Estructuras bastante sucias.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p>	

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMÁS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/22/2009	Condado		S-011A	Calle Luchetti Int. Calle Cervantes	Estructura tipo manhole tiene agua estancada lo que indica que hay tapon.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Notificar a CSA en dia de la limpieza para recopilar los datos.	SI
7/27/2009	Condado	H5a	S-011	Calle Magdalena Int. Calle Cervantes	Estructura muy pequena completamente sedimentada.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables. Accion Largo plazo: Si el estudio HH lo requiere reemplazar la estructura por una mas grande con mayor capacidad.	
7/27/2009	Condado	H5a	S-013, S-016 y S-018	Calle Magdalena Int. Calle Cervantes	Estructuras con sedimentos y/o agua estancada.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Notificar a CSA en dia de la limpieza para recopilar los datos.	SI

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/27/2009	Condado	H5a	S-017	Calle Magdalena Int. Calle Cervantes	Estructura muy pequeña completamente sedimentada.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si el estudio HH lo requiere reemplazar la estructura por una mas grande con mayor capacidad.</p>	NO
7/27/2009	Condado	H5a	S-019 y S-020	Calle Caribe Int. Calle Wilson	Estructuras llanas con bastante sedimento, estas corren por la acera, pudieran estar abandonadas.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p>	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMÁS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/27/2009	Condado	H5a	S-021	Calle Caribe	Estructura tapada, no se pueden apreciar los tubos. Puede estar combinado con sanitario.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si la estructura esta conectada al sanitario desconectar y conectar al sistema pluvial en funcion.</p>	NO
7/27/2009	Condado	H5a	S-022	Calle Caribe	Estructura pequeña, esta limpia, tira hacia el centro de la calle pudiera ser combinado con el sistema sanitario.	<p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si la estructura esta conectada al sanitario desconectar y conectar al sistema pluvial en funcion.</p>	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/27/2009	Condado	H5a	S-025	Calle Luchetti Int. Calle Caribe	Estructura grande tiene sedimentos en el fondo no se pudo ver las conexiones.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrológico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p>	NO
7/27/2009	Condado	H5a	S-026 y S-027	Calle Luchetti Int. Calle Caribe	Estructuras limpias, pudieran estar combinadas con el sanitario. No se pudo determinar sus conexiones.	<p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrológico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si la estructura esta conectada al sanitario desconectar y conectar al sistema pluvial en funcion.</p>	NO
7/22/2009	Condado	H5c	S-001	Calle Aldea Int. Calle Dos Hermanos	Estructura limpia.		NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMÁS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/22/2009	Condado	H5c	S-002	Ave. Wilson Int. Calle Dos Hermanos	Estructura grande tiene agua estancada, no se pudo ver las conexiones.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Notificar a CSA en día de la limpieza para recopilar los datos.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p>	SI
7/22/2009	Condado	H5c	S-003 y S-004	Calle Dos Hermanos Int. Ave. Wilson	Estructuras con sedimento.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p>	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/22/2009	Condado	H5c	S-005	Ave. Wilson Int. Calle Dos Hermanos	Estructura con sedimentos en el fondo, parrilla con vegetación. Estructura aparenta estar sobre tubo que corre por la Ave. Wilson. Según datos AAA, es tubería desconocida.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p>	NO
7/22/2009	Condado	H5c	S-006	Ave. Wilson Int. Calle Cervantes	Parilla pequeña tapada, segun residente del 1354 se tapa constantemente. No se pudo cotejar a donde se conecta.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si el estudio HH lo requiere reemplazar la estructura por una mas grande con mayor capacidad.</p>	NO
7/22/2009	Condado	H5c	S-007	Ave. Wilson Int. Calle Cervantes	Estructura limpia.		NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/22/2009	Condado	H5c	S-008, S-012, S-014	Ave. Wilson Int. Calle Cervantes	Estructuras con poco sedimento, tienen un hueco de salida en el fondo que pudiera estar combinado con la sanitaria.	<p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si la estructura esta conectada al sanitario desconectar y conectar al sistema pluvial en funcion.</p>	NO
7/22/2009	Condado	H5c	S-009	Calle Cervantes In. Ave. Wilson	Estructura pequeña, esta limpia.	<p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si el estudio HH lo requiere reemplazar la estructura por una mas grande con mayor capacidad.</p>	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/22/2009	Condado	H5c	S-010	Calle Cervantes In. Ave. Wilson	Estructura tapada con agua estancada. La cuneta que llega a la misma esta en malas condiciones.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p>	NO
7/22/2009	Condado	H5c	S-011	Calle Wilson	La estructura tiene anilla circular bajo la parilla aparenta haber sido un manhole y lo cambiaron a parilla. No se pudo observar las conexiones.	<p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si la estructura esta conectada al sanitario desconectar y conectar al sistema pluvial en funcion.</p>	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMÁS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/22/2009	Condado	H5c	S-013	Calle Wilson Int. Calle Dos Hermanos	Manhole sanitario con conexion pluvial.	<p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si la estructura esta conectada al sanitario desconectar y conectar al sistema pluvial en funcion.</p>	NO
7/27/2009	Condado	H5c	S-015	Calle Wilson Int. Calle Caribe	Parilla doble tapada con hormigon.		NO
7/27/2009	Condado	H5c	S-016	Calle Caribe Int. Calle Wilson	Estructura limpia con poca profundida.	<p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p> <p>Accion Largo plazo: Si la estructura esta conectada al sanitario desconectar y conectar al sistema pluvial en funcion.</p>	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/27/2009	Condado	H5c	S-017	Calle Wilson Int. Calle Caribe	Estructura sobre acera parcialmente sedimentada la atraviesa un de 6" de PVC. Aparenta no estar en uso.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrológico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p>	NO
7/27/2009	Condado	H5c	S-018	Calle Wilson Int. Calle Caribe	Estructuras pequeñas parcialmente sedimentadas y con basura. No se pueden ver las conexiones.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrológico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p>	NO
7/27/2009	Condado	H5c	S-019, S-021 a S-024	Calle Wilson Int. Calle Caribe	Estructuras tipo manhole corriendo por la acera. Estan parcialmente sedimentadas. Aparentan no estar en uso.	<p>Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.</p> <p>Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrológico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente y/o diseñar un nuevo sistema pluvial de mucha mas capacidad en caso de que el estudio lo requiera. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables.</p>	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/27/2009	Condado	H5c	S-025	Calle Wilson Int. Calle Villamil	Estructura limpia con parrilla rota.	Accion Intermedia: Reemplazar la parilla rota.	NO
7/22/2009	Condado	H5d	S-001	Calle Julian Blanco	Estructura parcialmente tapada, parilla sucia, cuneta no drena, aceras rotas, encintados rotas.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Accion Largo plazo: Hacer mejoras geometricas para reparar aceras, cunetas y encintados.	NO
7/22/2009	Condado	H5d	S-002	Calle Julian Blanco	Estructura parcialmente tapada, aceras con desniveles, empozamiento de agua.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Accion Largo plazo: Hacer mejoras geometricas para reparar aceras, cunetas y encintados.	NO
7/22/2009	Condado	H5d	S-003	Calle Julian Blanco	Estructura completamente tapada, asfalto roto, encintado roto, aceras con desniveles.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Accion Largo plazo: Hacer mejoras geometricas para reparar aceras, cunetas y encintados.	NO
7/22/2009	Condado	H5d	S-004	Calle Julian Blanco	Estructura tapada, parilla rota, encintado esta sepultado bajo el asfalto, aceras con desniveles, agua estancada.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Accion Largo plazo: Hacer mejoras geometricas para reparar aceras, cunetas y encintados, reemplazar parilla rota.	NO
7/22/2009	Condado	H5d	S-005	Calle Julian Blanco	Estructura parcialmente tapada, encintados rotos por raices de arboles, parilla sucia.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Accion Largo plazo: Hacer mejoras geometricas para reparar aceras, cunetas y encintados.	NO
7/22/2009	Condado	H5d	S-006	Calle Julian Blanco Int. Calle Wilson	Estructura limpia.		NO
7/22/2009	Condado	H5d	S-008 y S-009	Calle Julian Blanco Int. Calle Wilson	Estructuras limpias.		NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/22/2009	Condado	H5d	S-010	Calle Wilson Int. Calle Julian Blanco	Estructura bastante limpia, las cuneta estan sucias con sedimento y vegetacion creciendo.	Accion Inmediata: Limpiar las cunetas.	NO
7/22/2009	Condado	H5d	S-011	Calle Wilson Int. Calle Ojeda	Estructura limpia.		NO
7/22/2009	Condado	H5d	S-012	Calle Ojeda Int. Calle Wilson	Estructura pequeña parcialmente tapada, tiene agua estancada, cuneta tapada con asfalto.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Accion Largo plazo: Hacer mejoras geometricas para reparar cunetas.	NO
7/22/2009	Condado	H5d	S-013	Calle Ojeda Int. Calle Wilson	Estructura esta seca y limpia se observa tubo de D.I. de 4" atravesando la misma.		NO
7/22/2009	Condado	H5d	S-014	Calle Wilson Int. Calle Ojeda	Estructura limpia.		NO
7/22/2009	Condado	H5d	S-015	Calle Ojeda Int. Calle Wilson	Estructura parcialmente tapada con sedimentos, cuneta tapada con asfalto.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Accion Largo plazo: Hacer mejoras geometricas para reparar cunetas.	NO
7/22/2009	Condado	I5c	S-001	Calle Rosario	Estructura con agua estancada, los encintados estan rotos. Se observa que la pendiente de la calle desde la interseccion con la calle Martin Travieso trae el agua hasta el punto bajo y no existe estructura arriba que la capture.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones Accion Intermedia: Realizar un estudio hidraulico y hidrologico de todo el sector. Basado en este estudio, evaluar el sistema existente. El estudio debe abarcar todo el sector y no limitarse solamente a las areas inundables. Accion Largo plazo: Si el estudio HH lo requiere, entendemos que se necesita construir un poceto al lado este de la calle Rosario y cross gutter que redirija el agua hacia los pocetos existentes y el nuevo para liberar el punto bajo del agua superficial que le llega desde arriba.	NO

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN
RESUMEN DE HALLAZGOS

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
7/22/2009	Condado	I5c	S-002	Calle Rosario	Estructura completamente tapada, pero los residentes nos indican que la inundacion tarda de media hora a una hora.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones.	NO
7/22/2009	Condado	I5c	S-003	Calle Rosario	Estructura completamente tapada. Aceras y encintados rotos.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Accion Largo plazo: Hacer mejoras geometricas para reparar cuneta y aceras.	NO
7/22/2009	Condado	I6a	S-001	Calle Martin Travieso Int. Calle Rosario	Estructura esta limpia pero esta mas alta que la cuneta.	Accion Largo plazo: Nivelar la estructura.	NO
7/22/2009	Condado	I6a	S-002	Calle Martin Travieso Int. Calle Rosario	Estructura esta limpia.		NO
7/22/2009	Condado	I6a	S-003	Calle Martin Travieso Int. Calle Rosario	Estructura esta limpia.		NO
7/22/2009	Condado	I6a	S-004	Calle Martin Travieso Int. Calle Rosario	Estructura parcialmente llena de agua, tiene un tubo de D.I. con un codo que entra a la estructura. No se pudo determinar a donde se conecta.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Accion Intermedia: Verificar la funcion del tubo de 90.	NO
7/22/2009	Condado	I6a	S-005	Calle Martin Travieso Int. Calle Rosario	Estructura esta limpia.		NO
7/22/2009	Condado	I6a	S-006	Calle Martin Travieso Int. Calle Rosario	Estructura esta limpia.		NO
7/22/2009	Condado	I6a	S-007	Calle Martin Travieso Int. Calle Rosario	Estructura completamente llena de agua.	Accion Inmediata: Limpiar y/o destapar las estructuras y sus conexiones. Notificar a CSA en dia de la limpieza para recopilar los datos.	SI

BARRIO: SANTURCE
BRIGADA: PEDRO DEL ROSARIO
MELVIN MORALES

FECHA

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
20/7/2009	Condado	I6A	S-001 to S-002	Calle Rosario esq. Lopez Landron.	La estructura S-001 esta fuera del punto bajo. La estructura S-002 esta tapada. Los tubos de ambas estructuras son de 12".	Acción Inmediata: 1. Canalizar las aguas del punto bajo al inlet S-001. 2. Limpiar estas estructuras asi como los tubos que saen de ella. Acción Largo Plazo: 1. Sustituir los tubos por un diametro de 18" min.	No
20/7/2009	Condado	I5C	S-001 a S-003	Ave. De Diego, Frente entrada a SuperMax	La estructuras S-001 y S-003 estan tapadas con agua y tierra. La estructura S-002 esta llena de agua. No se ven los tubos que salen o entran a las estructuras.	Acción Inmediata: 1. Limpiar las estructuras asi como los tubos que salen de ellas.	YES
20/7/2009	Condado	I5C	S-004,S-004A	Ave. De Diego esq. Tossa Del Mar.	La estructura S-004 esta llena de tierra. La S-004A no existe.	Acción Inmediata: 1. Limpiar la estructura asi como el tubo que sale de el.	YES
23/7/2009	Condado	I5A	S-001 to S-003	Ave. Ashford esq. King Court	Las estructuras con basura y sedimentos. Estan conectadas a un sistema combinado. No aparece el MH pluvial.	Acción Inmediata: 1. Limpiar las estructuras asi como los tubos que salen de ellas. Acción Largo Plazo: 1. Se requiere separar el sistema pluvial del sanitario, y por lo tanto hacer un HH para determinar los diametros de los tubos para el sistema pluvial.	No
23/7/2009	Condado	I5B	S-001 to S-012	Calle Taff desde la Ave. McClery hasta la playa	Todas estas estructuras tienen sedimentos excepto las S-004,S-005,S-006 que estan limpias. Las estructuras S-011 y S-012, quedan dentro del area de la playa y estan 3/4 llena de arena. Los tubos que salen de ella no se pueden apreciar. Las estructuras S-005 y S-006 tienen tubos de 12" de diametros.	Acción Inmediata: 1. Limpiar las estructuras (manholes), que estan sedimentadas y con arena, de forma tal que se puedan apreciar los diametros de los tubos que salen de ellas. Acción Largo Plazo: 1. Evaluar con un estudio Hidrologico-Hidraulico esta zona para determinar el diametro optimo de los tubos. El diametro minimo debe ser 18".	No

FECHA	NOMBRE DEL SECTOR	CUADRICULA	ESTRUCTURAS	DESCRIPCION DE LA ZONA VERIFICADAS (INDICAR UNA DESCRIPCION DETALLADA DEL AREA ESTUDIADA, SI ES UNA INTERSECCION INCLUIR LOS NOMBRES DE LA CALLES, SI ES UN AREA EN UNA CALLE FAVOR INDICAR DONDE ESTA UBICADO Ej. Frente al comercio)	CONDICION EXISTENTE (FAVOR INCLUIR LA NOMENCLATURA DE LAS ESTRUCTURAS SEÑALADAS, ADEMAS DE INDICAR LA PROCEDENCIA Y DIRECCION DE LAS TUBERIAS SEÑALADAS)	RECOMENDACIONES	RE-VISITAR
23/7/2009	Condado	I5B	S-013 to S-016	Calle Carrion Court /Area frente el edificio Carrion Court Plaza hasta	Todas estas estructuras tienen sedimentos excepto la S-016 que está limpia. De S-013 y S-014 los tubos de descargas pluviales son de 8". A S-015 entran 2 tubos de 8", un tubo de 18", Esta estructura descarga a la vez con un tubo de 12" hacia un manhole en la interseccion de la Ave. McClery, el cual está tapado con el pavimento. El punto donde están las estructuras S-013, S-014 y S-015, se inunda según la opinión de los residentes, ya que éste es el "Low point".	Acción Inmediata: 1. Limpiar las estructuras que están parcialmente con sedimentos. Acción Largo Plazo: 1. Evaluar con un estudio Hidrológico-Hidráulico esta zona para determinar el diámetro óptimo de los tubos. El diámetro mínimo debe ser 18".	No
23/7/2009	Condado	I5B	S-018 to S-022	Calle Yardley Place/Desde la residencia # 10 hasta el final de la calle hacia la playa.	Todas estas estructuras están prácticamente llenas de sedimentos. No están haciendo la función de recoger efectivamente las aguas pluviales. Los tubos que unen a estas estructuras son de 8" de diámetro. Estas aguas pluviales están dirigidas a la estructura S-018, la que también está parcialmente llena de sedimentos.	Acción Inmediata: 1. Limpiar las estructuras que están parcialmente con sedimentos. Acción Largo Plazo: 1. Evaluar con un estudio Hidrológico-Hidráulico esta zona para determinar el diámetro óptimo de los tubos. El diámetro mínimo debe ser 18".	No

